

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И
СРЕДНЕ-СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**ТАШКЕНТСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ
ИРРИГАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**



КАФЕДРА «ГИДРАВЛИКА И ГИДРОИНФОРМАТИКА»

Тема лабораторной работы: *Определение гидростатического давления.
Закон Паскаля*

ОТЧЁТ

Ташкент - 2020

Тема: Определение гидростатического давления. Закон Паскаля

1.1. Контрольные вопросы

1. Объясните свойства гидростатического давления
2. Объясните закон Паскаля
3. Напишите формулу определения силы гидростатического давления
4. Назовите простые гидростатические машины

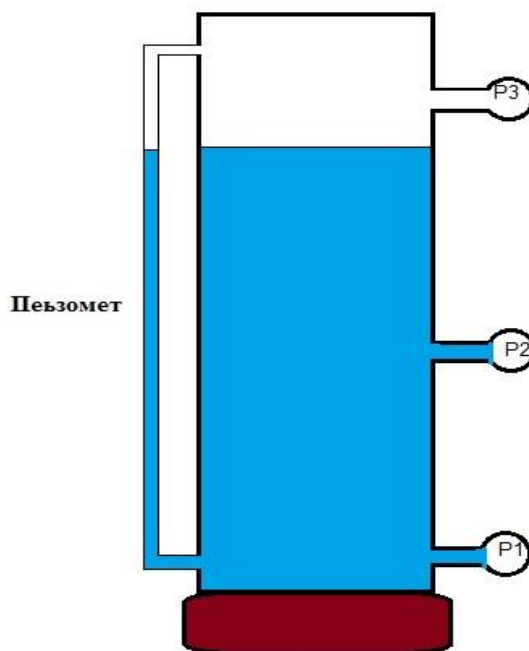
1.2. Цель работы

Изучение гидростатического давления различными приборами. Демонстрация закона Паскаля.

1.3. Порядок выполнения работы

1. Установка Паскаля заполняется водой;
2. Записываются показания манометра и пьезометра;
3. Вода в установке доводится до определённой высоты (ΔH) и определяется значение давления;
4. Записываются показания манометра и пьезометра;
5. Определяется разница показаний;
6. Сопоставляются изменения давлений в отмеченных точках.

Результаты опытов записываются в таблицу:



№	H, м	P ₁	P ₂	ΔH	$\gamma(\Delta H)$	ΔP_1	ΔP_2	Выводы
1								
2								
3								
4								

